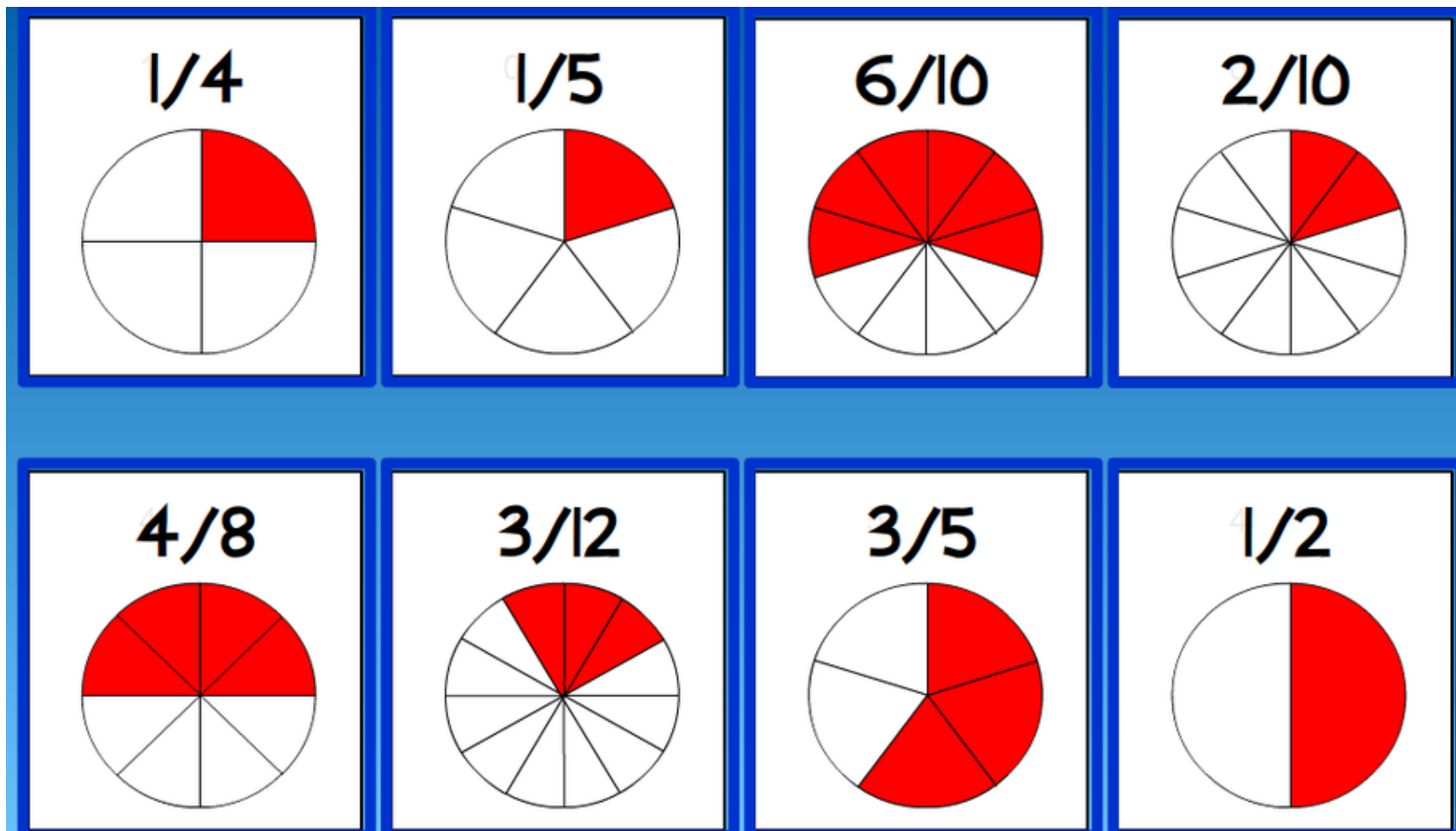


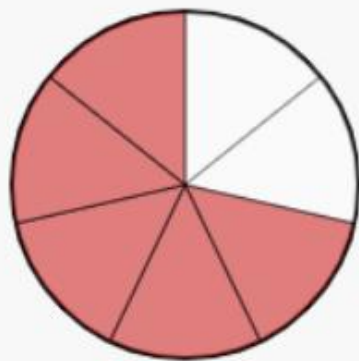
Σύγκριση κλασμάτων

Στρατηγικές σύγκρισης

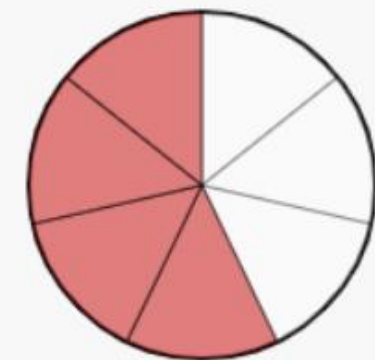


Κλάσματα με ίσους παρονομαστές

- Όταν τα κλάσματα έχουν ίσους παρονομαστές, μεγαλύτερο είναι το κλάσμα που έχει τον μεγαλύτερο αριθμητή .



$$\frac{5}{7} >$$



$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{7} \rightarrow$$

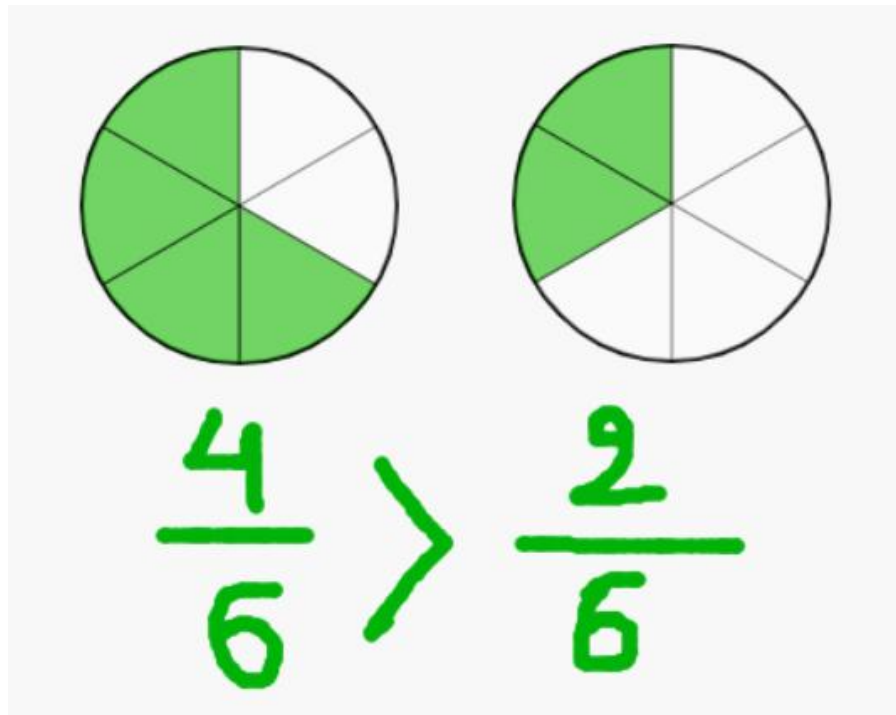
Έκοψα σε 7 ίσα κομμάτια και πήρα τα 5.

$$\frac{4}{7} \rightarrow$$

Έκοψα σε 7 ίσα κομμάτια και πήρα τα 4.

Τα 5 κομμάτια είναι περισσότερα από τα 4 του ίδιου μεγέθους.

Κλάσματα με ίσους παρονομαστές



$$\frac{4}{6} \rightarrow$$
$$\frac{2}{6} \rightarrow$$

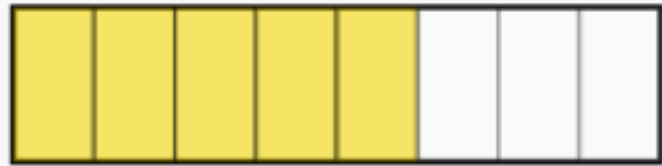
Έκοψα σε 6 ίσα κομμάτια και πήρα τα 4.

Έκοψα σε 6 ίσα κομμάτια και πήρα τα 2.

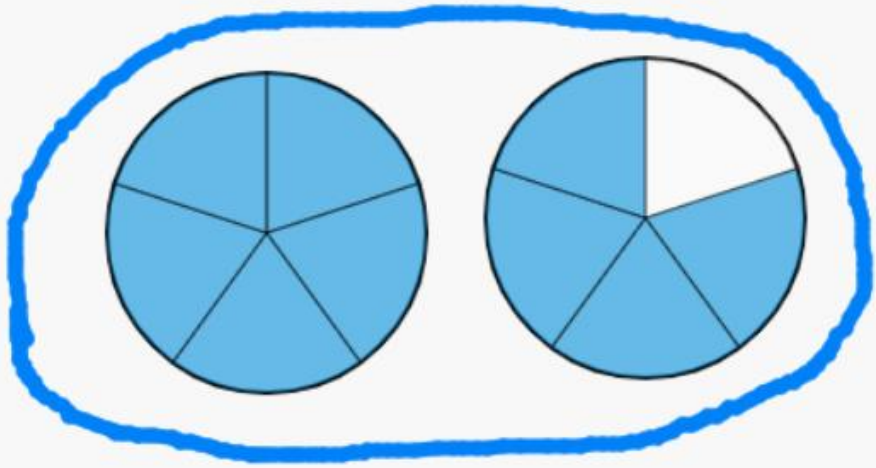
Τα 6 κομμάτια είναι περισσότερα από τα 4 του ίδιου μεγέθους. Άρα το κλάσμα $\frac{4}{6}$ είναι μεγαλύτερο από το $\frac{2}{6}$.

Κλάσματα με ίσους αριθμητές

- Όταν τα κλάσματα έχουν ίσους αριθμητές μεγαλύτερο είναι εκείνο που έχει τον μικρότερο παρονομαστή .

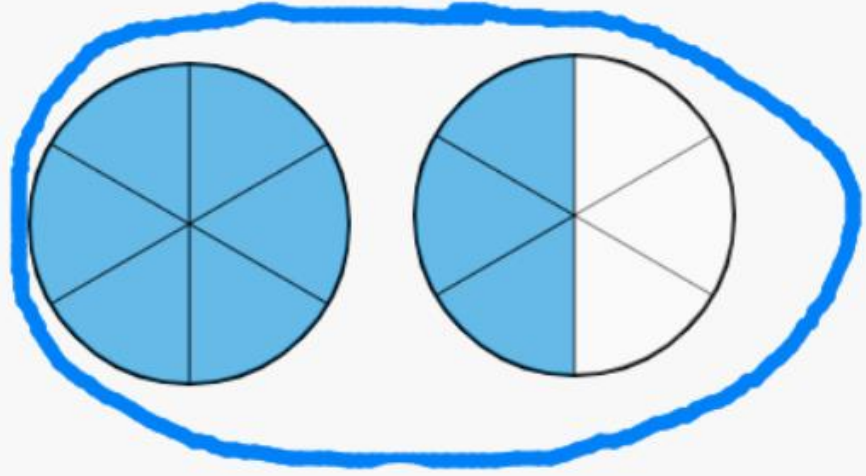


$$\left. \begin{array}{l} \frac{5}{8} \\ \frac{5}{6} \end{array} \right\} \frac{5}{6} > \frac{5}{8}$$



$$\frac{5}{9}$$

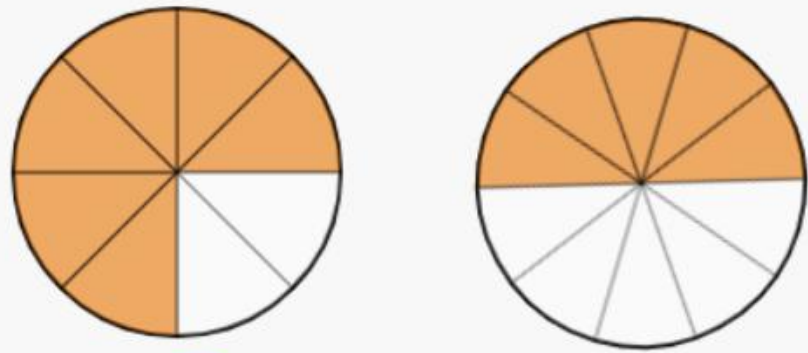
>



$$\frac{6}{9}$$

Κλάσματα με διαφορετικούς αριθμητές και παρονομαστές

- Ένα κλάσμα που έχει **μεγαλύτερο αριθμητή** και συγχρόνως **μικρότερο παρονομαστή** από ένα άλλο κλάσμα είναι μεγαλύτερο από αυτό.



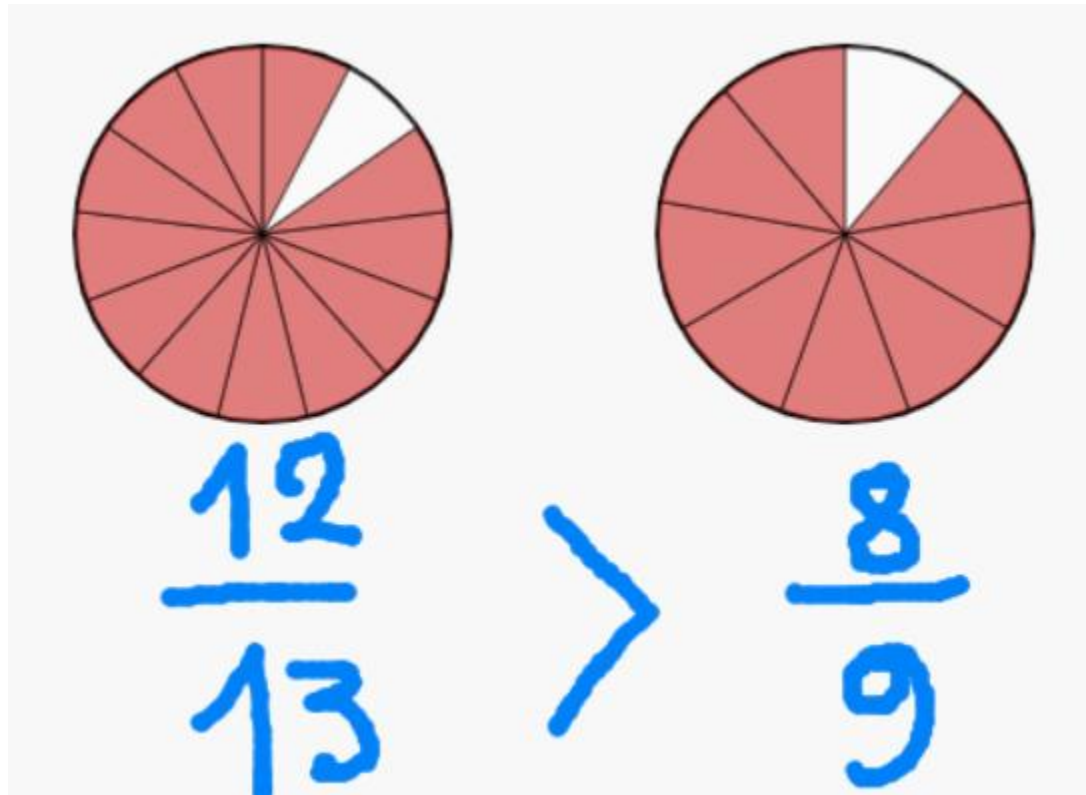
$$\frac{6}{8} > \frac{5}{10}$$



$$\frac{18}{24} > \frac{16}{27}$$

Κλάσματα με διαφορετικό αριθμητή και παρονομαστή

- Μπορούμε επίσης να συγκρίνουμε κλάσματα χρησιμοποιώντας ένα κοινό σημείο αναφοράς π.χ το 1 .



Και τα δύο κλάσματα είναι μικρότερα από το 1 (ο αριθμητής τους είναι μικρότερος από τον παρονομαστή τους.

Το κλάσμα $12/13$ βρίσκεται κοντά στο 1 και απέχει από αυτό $1/13$.

Το κλάσμα $8/9$ βρίσκεται επίσης κοντά στο 1 και απέχει από αυτό $1/9$.

Το $1/13$ όμως είναι λιγότερο από το $1/9$, άρα το πρώτο κλάσμα βρίσκεται πιο κοντά στο 1 , άρα είναι μεγαλύτερο.

